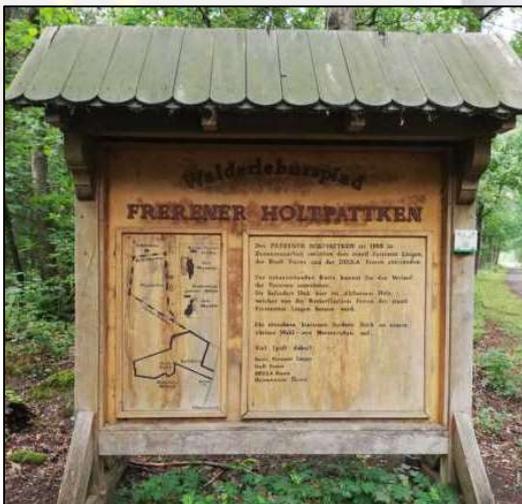


Walderlebnis Emsland

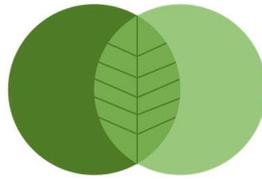
Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

„Specht-Safari“ am Frerener Holzpättken

Bevor es losgeht. Hier ist der Überblick über deine Route: Spechtweg (grün).



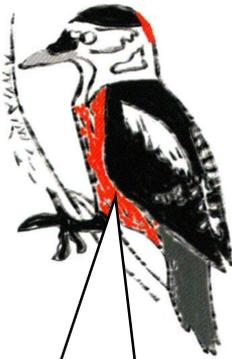
Start ist an der Infotafel zum Frerener Holzpättken.



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

Spechtweg:



Ich bin dein Wegweiser!

Hallo Waldentdecker!

Schön, dass du bei der „Specht-Safari“ mit dabei bist!

Dein Wegweiser ist der Specht.

Lese dir die Fragen und Antwortmöglichkeiten in Ruhe durch.

Du kannst dir auch von einem Erwachsenen helfen lassen.

Für jede richtige Antwort gibt es **2 Punkte**. Die Auflösung findest du zum Schluss.

Viel Spaß & bis bald im Wald!

Eure Conny

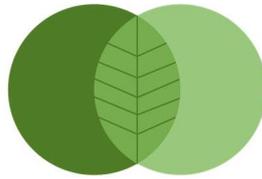


2

Gelbe Zahlen markieren die Aufgaben.

Dem Weg folgen bzw. geradeaus, wenn kein Wegweiser.

1	Start Infotafel Frerener Holzpätken	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Hier geht es los mit der Specht – Safari. Auf der Karte kannst du dir den Verlauf der Route ansehen. Der Specht ist dein Wegweiser. Hier steht auch der einzige Mülleimer im Wald. Bitte entsorge deinen Müll hier oder nimm ihn wieder mit nach Hause.		
	Warum gehört Müll nicht in den Wald?		
	a) Tiere können sich verletzen, z.B. an Dosen oder Scherben.		
	b) Der Müll verschmutzt unsere Umwelt.		
	c) Keine Ahnung, ist mir auch egal.		
	<i>Es gibt mehr als eine richtige Antwort.</i>		



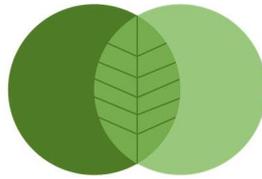
Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

2	Rodelberg	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Du stehst unten am Rodelberg. Wenn du hoch gehst, achte auf den Boden.		
	Was fällt dir auf?		
	a) Nix besonderes.		
	b) Baumwurzeln von alten Kiefern.		
	c) Eine Wasserleitung.		
	<i>Für die Lösung hilft dir die Tafel oben auf dem Rodelberg.</i>		
	Zusatzfrage: Die Baumwurzeln halten den Boden fest. Was verhindern sie dadurch?		
	d) ..., dass der Boden durch Regenwasser oder Wind abgetragen wird.		
	e) ..., dass der Boden aufgeessen wird.		
	f) ..., dass Tiere in den Waldboden krabbeln.		

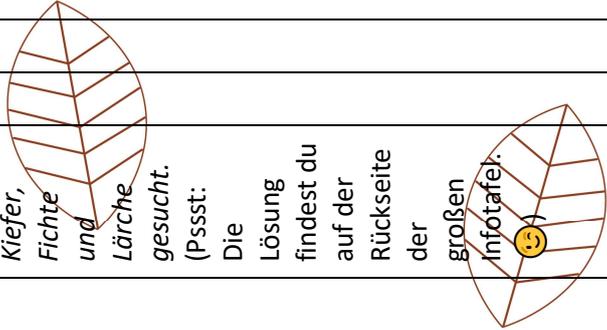
3

3	Alte Birke	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Schau dir die alte Birke genau an. Kannst du Spuren an der Rinde entdecken?		
	Welches Tier könnte das gewesen sein?		
	a) Ein Hund.		
	b) Ein Specht.		
	c) Ein Pferd.		
	Zusatzfrage: Warum macht dieses Tier das?		
	d) Es ist auf der Suche nach Freunden.		
	e) Es hat Langeweile.		
	f) Es ist auf der Suche nach Nahrung, z.B. Larven, Käfer, Asseln, Spinnen.		



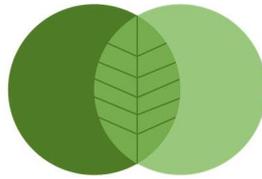
Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

4	Achtung: Bäume gesucht!		Punkte
	Schau dir die große Infotafel zu den Baumarten genau an! Im Umkreis siehst du 6 verschiedene Baumarten. Sie sind mit A, B, C, D, E und F markiert.		
	Ordne den Buchstaben die richtige Baumart zu:		
	A)		
	B)		
	C)		
	D)		
	E)		
	F)		
	<p><i>Kleiner Tipp: es werden Birke, Buche, Eiche, Kiefer, Fichte und Lärche gesucht. (Pssst: Die Lösung findest du auf der Rückseite der großen Infotafel.)</i></p> 		

4

5	Spechthöhle		richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	In diesem alten Buchenstamm kannst du dir die Höhle eines Schwarzspechtes ansehen. Was meinst du:			
	Wie lange baut ein Schwarzspecht an seiner Höhle?			
	a) 7 Tage			
	b) 3-4 Wochen			
	c) ein halbes Jahr			
	Zusatzfrage: Warum bevorzugen Spechte alte, zum Teil schon morsche Bäume?			
	d) Das schmeckt ihnen besser.			
	e) Das weichere Holz können sie besser bearbeiten.			
	f) Das ist nur Zufall.			



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

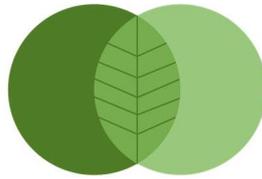
6	Unterwegs als Specht	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Im Wald kannst du – wenn es leise ist – das Trommeln eines Spechtes hören.		
	Warum trommelt der Specht?		
	a) Er markiert sein Revier.		
	b) Er lockt damit ein Specht-Weibchen an.		
	c) Es ist zu hören, wenn er seine Höhle baut.		
	<i>Es gibt mehr als eine richtige Antwort.</i>		
	Zusatzfrage: Welchen Grund gibt es noch, dass der Specht am Baumstamm trommelt?		
	d) Er ist auf der Suche nach Feinden.		
	e) Er hat Langeweile.		
	f) Er ist auf der Suche nach Nahrung, z.B. Larven, Käfer, Asseln, Spinnen.		

5

Unterwegs kannst du ausprobieren, wie sich die verschiedenen Holzarten anhören, wenn du darauf trommelst, z.B mit einem Stock.

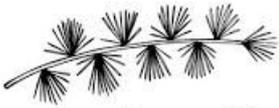
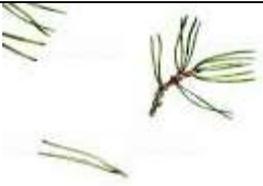
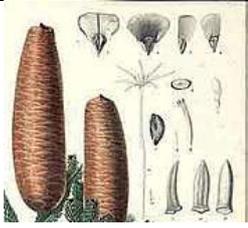
7	Nadelbäume	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Fühle und rieche an den Nadeln der Bäume.		
	Welcher Nadelbaum piekst und sticht?		
	a) Fichte		
	b) Kiefer		
	c) Douglasie		
	Zusatzfrage: Welcher Nadelbaum hat eiförmige Zapfen und eine rot-braune und tiefrissige Rinde?		
	a) Fichte		
	b) Kiefer		
	c) Douglasie		

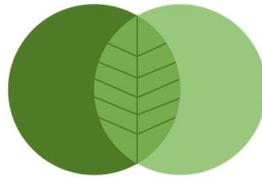
Auf der nächsten Seite findest du eine kleine Merkhilfe.



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

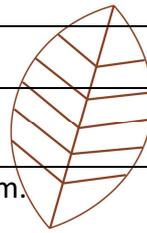
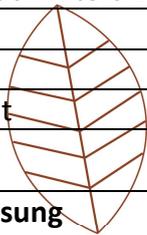
Nadelbaum	Merkhilfe	Nadeln	Zapfen
Lärche	Püschel		
Kiefer	Kumpelbaum, da immer 2 Nadeln zusammen		
Douglasie	Duftbaum Douglas (Parfum) Nadeln riechen beim Zerreiben zitronig		
Fichte	Sticht Nadeln kurz Zapfen hängend		
Tanne	Weihnachtsbaum Zapfen steht, Schuppen fallen herunter		



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

8	Hochsitz	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Klettere vorsichtig auf den Hochsitz und schau dich nach allen Seiten um.		
	Kannst du einen Mischwald entdecken? (alte und junge Bäume stehen durcheinander; auch Dauerwald genannt)		
	a) Ja		
	b) Nein		
	c) Weiß nicht		
	Zusatzfrage: Kannst du einen Bereich entdecken, in dem nur Fichten stehen? (Monokultur: alle Fichten stehen in Reihen; auch Altersklassenwald genannt)		
	d) Ja		
	e) Nein		
	f) Weiß nicht		

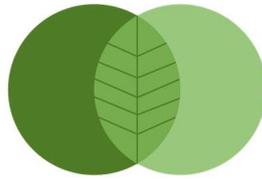


9	Baumhöhen-Messung		Punkte
	Schau dir die Infotafel genau an und lese aufmerksam. Versuche, die Höhe des Baumes zu messen.		
	Die Baumhöhe beträgt:		
Meter		

Die Aufgabe ist schwierig, da man die Baumkrone durch den dichten Bewuchs nicht so einfach erkennen kann.

10	Baumscheibe / Baumwachstum	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Wie kann man das Alter eines Baumes bestimmen?		
	a) Jahresringe		
	b) Steht im Ausweis		
	c) An der Rinde		

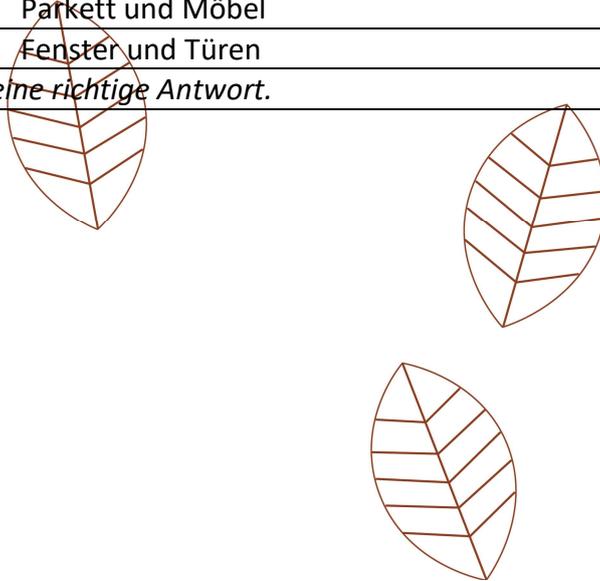
Kannst du an der Baumscheibe das Geburtsjahr deiner Eltern oder Großeltern entdecken?



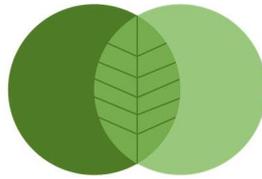
Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

11	Douglasie	richtige Antwort ankreuzen	Punkte
	Nimm dir einige wenige Nadeln der Douglasie, zerreibe sie und rieche daran.		
	Wonach riechen die Nadeln der Douglasie?		
	a) Nach Wald.		
	b) Nach Käfern.		
	c) Nach Zitrone/Orange.		
	Zusatzfrage: Wofür wird das Holz der Douglasie verwendet?		
	d) Bau von Dachstühlen		
	e) Parkett und Möbel		
	f) Fenster und Türen		
	<i>Es gibt mehr als eine richtige Antwort.</i>		



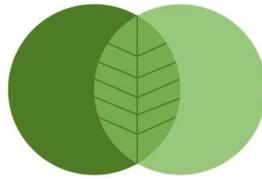
Lösungen:	1) a) + b)
	2) b) 2 Z) d)
	3) b) 3 Z) f)
	4) A) Birke, B) Eiche, C) Kiefer, D) Buche, E) Fichte, F) Lärche
	5) b) 5 Z) e)
	6) a) + b) + c) 6 Z) f)
	7) a) 7 Z) c)
	8) a) 8 Z) d)
	9) ca. 24 Meter
	10) a)
	11) c) 11 Z) d) + e) + f)
Schlaufruchs – Fragen:	1) a)
	2) c)
	3) d)
	4) a)
	5) c)
	6) a)
	7) d)
	8) d)



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

Noch mehr Fragen für Schlaufüchse (2 Punkte je richtige Antwort)	Antwort ankreuzen	Punkte
1. Was bedeutet das Wort <i>Monokultur</i> in Bezug auf Wälder?		
a) es ist nur eine Baumart vorhanden		
b) es gibt nur einen Wald in der Region		
c) im Wald gibt es keine Sträucher		
d) es gibt von jeder Baumart nur ein Exemplar		
2. Wer ist ein Forstschädling?		
a) Marienkäfer		
b) Mistkäfer		
c) Borkenkäfer		
d) Zitronenfalter		
3. Wie reinigen Wälder die Luft?		
a) sie wandeln Kohlenstoff in Kohlenmonoxid um		
b) sie hindern Raucher am Zigarettenanzünden		
c) indem sie Regen anziehen		
d) sie binden Kohlendioxid und erzeugen Sauerstoff		
4. Was ist ein Forwarder?		
a) Fahrzeug, das geerntetes Holz an den Waldweg bringt		
b) neudeutsche für: forstpolitische „Vorwärts-Strategie“		
c) ein Tier aus der Gattung der Marder		
d) eine englische Jagdhunderasse		
5. Wie heißt der Hüter des Waldes?		
a) Ranger		
b) Polizist		
c) Förster		
d) Schaffner		
6. Was bedeutet <i>Nachhaltigkeit</i> im weiteren Sinne?		
a) Denken in Generationen		
b) spontane Bewirtschaftung		
c) größeres Wachstum		
d) Kreativität und Fleiß in der Lebensführung		
7. Was ist ein <i>Holzpolter</i>?		
a) nach einem Sturm „holterdipolter“ liegende Stämme im Wald		
b) mürrischer Waldarbeiter		
c) Musikinstrument aus verschiedenlangen Stämmen		
d) gestapeltes Holz aus gleichlangen Stammstücken		
8. Was ist ein <i>Holzpellet</i>?		
a) eine Tablette für Förster		
b) ein Holzschädling		
c) ein Holzspielzeug		
d) ein Pressling aus getrocknetem, naturbelassenem Sägemehl		



Walderlebnis Emsland

Natur • Nachhaltigkeit • Bildung

Auswertung

Quiz zur Specht - Safari

Erreichte Punkte: 39 bis 56 Punkte

Supertoll!!!

Du bist ein richtiger Waldexperte und kennst dich sehr gut aus!

Erreichte Punkte: 21 bis 38 Punkte

Nicht schlecht!

Dein Waldwissen ist prima und du bist ein guter Waldentdecker!



Erreichte Punkte: bis 20 Punkte

Noch steigerungsfähig!

Du hast heute bestimmt jede Menge über den Wald dazu gelernt!



Schlaufuchs-Fragen

Erreichte Punkte: 10 bis 16 Punkte

Wow, du bist ein prima Wald-Professor! Herzlichen Glückwunsch zu deinem Erfolg!

Erreichte Punkte: 6 bis 9 Punkte

Klasse, du bist ein richtiger Schlaufuchs, mach weiter so!

Erreichte Punkte: bis 5 Punkte

Du weißt schon eine Menge Sachen! Bleib dabei!

10